

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



SEP. 6, 2004

(43) 国際公開日
2004 年 9 月 2 日 (02.09.2004)

PCT

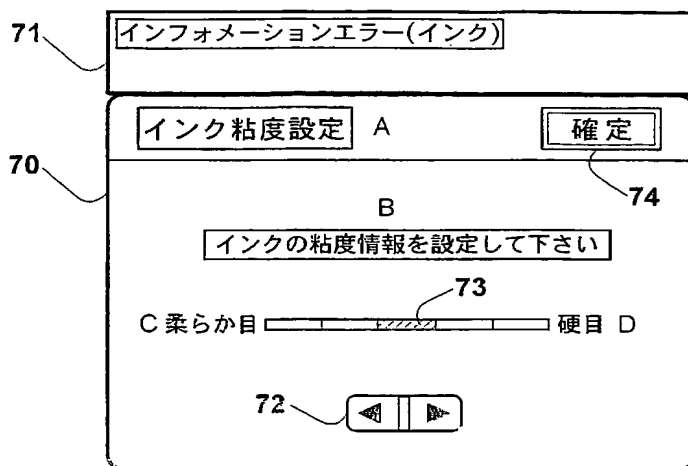
(10) 国際公開番号
WO 2004/073992 A1

- (51) 国際特許分類: B41J 29/38
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/016045
(22) 国際出願日: 2003 年 12 月 15 日 (15.12.2003)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2003-45566 2003 年 2 月 24 日 (24.02.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 理想科学工業株式会社 (RISO KAGAKU CORPORATION) [JP/JP]; 〒105-0004 東京都 港区 新橋 2 丁目 2 0 番 1 5 号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岩元 学 (IWAMOTO, Manabu) [JP/JP]; 〒300-0333 茨城県 稲敷郡 阿見町若栗西神田 1 3 3 9 番 2 号 理想科学工業株式会社 商品開発研究所内 Ibaraki (JP). 大島 健嗣 (OSHIMA, Kenji) [JP/JP]; 〒300-0333 茨城県 稲敷郡 阿見町若栗西神田 1 3 3 9 番 2 号 理想科学工業株式会社 商品開発研究所内 Ibaraki (JP).
(74) 代理人: 柳田 征史, 外 (YANAGIDA, Masashi et al.); 〒222-0033 神奈川県 横浜市 港北区新横浜 3-1 8-3 新横浜 K S ビル 7 階 柳田国際特許事務所 Kanagawa (JP).
(81) 指定国 (国内): CN, US.

[続葉有]

(54) Title: IMAGE FORMATION DEVICE

(54) 発明の名称: 画像形成装置



- 71...INFORMATION ERROR (INK)
A...INK VISCOSITY SETTING
74...CONFIRMATION
B...SET INK VISCOSITY INFORMATION
C...SOFT
D...HARD

(57) Abstract: A consumable having storage means containing identification information indicating whether it is an appropriate article is mounted on an image formation device so that operation is controlled according to the identification information, thereby performing image formation. In this image formation device, printing operation is continuously performed even when an inappropriate article for the device main body is mounted. When judgment means (65) judges that the identification information read from storage means (8) of an ink vessel (10) is information on an inappropriate article, the ink viscosity setting screen (70) displayed on display means (67) by control information input means (68) enters a wait status for an operator to input the ink viscosity information. When the ink viscosity information is input in the ink viscosity setting screen (70), printing is performed by controlling the printing pressure of a press roller (36) according to the ink viscosity information which has been input.

(57) 要約: 適合品であるか否かを示す識別情報を記憶した記憶手段を有する消耗品が装着され、その識別情報に応じて動作が制御されて画像形成を行う画像形成装置において、装置本体に不適合品が装着された場合においても、印刷作業を継続して行う。

インク容器(10)の記憶手段(8)から読み取られた識別情報が不適合品であることを示す情報であることが判別手段(65)において判別された場合には、制御情報入力手段(68)により表示手段(67)に表示されたインク粘度設定画面(70)においてインクの粘度情報が操作者により入力されるのを待ち、インク粘度設定画面(70)においてインクの粘度情報が入力された際に

[続葉有]

WO 2004/073992 A1



(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書